

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 09 December 1998 (09.12.98)	
International application No. PCT/EP98/02964	Applicant's or agent's file reference E 0338 WO
International filing date (day/month/year) 20 May 1998 (20.05.98)	Priority date (day/month/year) 20 May 1997 (20.05.97)
Applicant METELSKI, Andreas et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

☒ in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:
19 November 1998 (19.11.98)

☐ in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election ☒ was
☐ was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer F. Baechler Telephone No.: (41-22) 338.83.38
--	--

09/423916

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

COPY

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts E 0338 WO	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/02964	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 20/05/1998	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 20/05/1997
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK F16M11/04		
Anmelder LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG et al.		

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.

2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt 1 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderische Tätigkeit und der gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 19/11/1998	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 30. 07. 99
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde: <div style="display: flex; align-items: center;"> <div> Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465 </div> </div>	Bevollmächtigter Bediensteter Rochus, J Tel. Nr. +49 89 2399 8913



I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

Beschreibung, Seiten:

1-19 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

2,3,5-13 ursprüngliche Fassung

1,4 eingegangen am 10/05/1999 mit Schreiben vom 06/05/1999

Zeichnungen, Blätter:

1/7-7/7 ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
☐ Ansprüche, Nr.:
☐ Zeichnungen, Blatt:

3. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/02964

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	1
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	2-6,10
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-13
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt

1. Aus der US-A-5 609 316 ist ein Mikroskopstativ, insbesondere für ein Operationsmikroskop, mit vertikalen und horizontalen rohrförmigen Trägern bekannt, wobei zwar implizit der Begriff 'rohrförmig' nicht in US-A-5 609 316 genannt ist, es aber zur allgemein üblichen Praxis gehört, aus Gewichtsersparnisgründen, etwa die Teile 30, 34, 40a und 40b hohl, d.h. rohrförmig, auszuführen.

Des weiteren ist aus der US-A-5 609 316 eine elastomere Druckunterlage 22 (Spalte 2, Zeile 47) bekannt, die zwischen Stativteilen 24 und dem Boden angeordnet ist und als Dämpfungsschicht fungiert.

Damit ist eine der im Anspruch genannten Varianten neuheitsschädlich vorweggenommen. Anspruch 1 erfüllt daher nicht die Voraussetzungen nach Art. 33(2) PCT.

2. Die Merkmale der Ansprüche 2, 4 und 5 sind per se aus der DE-A-4 214 858 bekannt, jene von Anspruch 6 aus der CH-A-625 057 und jene von Anspruch 10 aus der US-A-3 637 233. Die Merkmale des Anspruchs 3 sind dem mit Wickelmethode beschäftigten Fachmann durchaus bekannt. Diese Ansprüche enthalten daher keine erfinderischen Merkmale (Art. 33(3) PCT).

M 10-05-99

Neue Patentansprüche

1. Mikroskopstativ, insbesondere für ein Operationsmikroskop, mit vertikalen und horizontalen rohrförmigen Trägern (1,2,16,40,97),
dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens einer der Träger
5 (1,2,16,40,97) aus zwei rohrförmigen Trägermaterialien mit wesentlich unterschiedlichen Elastizitätsmodulen aufgebaut ist, wobei das eine Trägermaterial konzentrisch das andere umschliesst, und wobei beide Trägermaterialien zum vertikalen Widerstandsmoment des Trägers
10 beitragen, und/oder dass zwischen hochfesten Stativteilen und benachbarten Stativteilen und/oder zwischen Stativteilen und dem Boden wenigstens eine Dämpfungsschicht (99) angeordnet ist.

4. Mikroskopstativ nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch
gekennzeichnet, dass die beiden Trägermaterialien starr, insbesondere
15 durch Verkleben, miteinander verbunden sind, oder die beiden Trägermaterialien gedämpft schubelastisch miteinander verbunden sind.

GEÄNDERTES BLATT

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 F16M11/04

COPY

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 6 F16M G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	CH 625 057 A (CONTRAVES AG) 31. August 1981 siehe Seite 4, linke Spalte, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildungen 1,2	1,6
X	US 5 609 316 A (TIGLIEV) 11. März 1997 in der Anmeldung erwähnt siehe Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 47	1,6,7
A	---	10
A	DE 42 14 858 C (SIEMENS AG) 10. Februar 1994 in der Anmeldung erwähnt siehe Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 35; Abbildung 3	1,2

	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. September 1998

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

28/09/1998

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Baron, C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Ir. rationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/02964

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97 13997 A (LEICA AG) 17. April 1997 in der Anmeldung erwähnt siehe Seite 8, Zeile 16 - Zeile 33; Abbildung 4 ---	1,2
A,P	WO 97 20166 A (LEICA AG) 5. Juni 1997 in der Anmeldung erwähnt siehe Seite 17, Zeile 8 - Zeile 22; Abbildung 3 ---	1-3
A	US 2 810 819 A (GIBSON) 22. Oktober 1957 siehe Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1,2 ---	10
A	US 3 637 233 A (HOPPL) 25. Januar 1972 siehe Spalte 2, Zeile 54 - Zeile 66 siehe Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 31; Abbildungen 1,2 ---	10
A	EP 0 628 290 A (MITAKA KOHKI CO. LTD.) 14. Dezember 1994 in der Anmeldung erwähnt ---	
A	EP 0 476 552 A (CARL ZEISS) 25. März 1992 in der Anmeldung erwähnt ---	
A	EP 0 476 551 A (CARL ZEISS) 25. März 1992 in der Anmeldung erwähnt -----	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

In .ationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/02964

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 625057 A	31-08-1981	KEINE	
US 5609316 A	11-03-1997	KEINE	
DE 4214858 C	10-02-1994	DE 4237571 A	11-05-1994
		DE 9218237 U	28-10-1993
		US 5425068 A	13-06-1995
WO 9713997 A	17-04-1997	EP 0855002 A	29-07-1998
WO 9720166 A	05-06-1997	EP 0864063 A	16-09-1998
US 2810819 A	22-10-1957	KEINE	
US 3637233 A	25-01-1972	KEINE	
EP 628290 A	14-12-1994	JP 6197912 A	19-07-1994
		US 5528417 A	18-06-1996
		CN 1089363 A	13-07-1994
		WO 9414387 A	07-07-1994
		SG 46474 A	20-02-1998
EP 476552 A	25-03-1992	DE 4029638 A	26-03-1992
		CA 2051560 A	20-03-1992
		DE 59104047 D	09-02-1995
		JP 4321008 A	11-11-1992
		US 5173803 A	22-12-1992
EP 476551 A	25-03-1992	DE 9013260 U	22-11-1990
		CA 2051588 A	20-03-1992
		DE 59103973 D	02-02-1995
		US 5173802 A	22-12-1992

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In. .ational Application No

PCT/EP 98/02964

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
IPC 6 F16M11/04

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 6 F16M G02B

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CH 625 057 A (CONTRAVES AG) 31 August 1981 see page 4, left-hand column, line 1 - line 7; figures 1,2 ---	1,6
X	US 5 609 316 A (TIGLIEV) 11 March 1997 cited in the application see column 2, line 44 - line 47 ---	1,6,7
A	---	10
A	DE 42 14 858 C (SIEMENS AG) 10 February 1994 cited in the application see column 3, line 15 - line 35; figure 3 ---	1,2
A	WO 97 13997 A (LEICA AG) 17 April 1997 cited in the application see page 8, line 16 - line 33; figure 4 ---	1,2
	-/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

7 September 1998

Date of mailing of the international search report

28/09/1998

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Baron, C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

In. .ational Application No

PCT/EP 98/02964

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A, P	WO 97 20166 A (LEICA AG) 5 June 1997 cited in the application see page 17, line 8 - line 22; figure 3 ----	1-3
A	US 2 810 819 A (GIBSON) 22 October 1957 see column 2, line 56 - column 3, line 9; figures 1,2 ----	10
A	US 3 637 233 A (HOPPL) 25 January 1972 see column 2, line 54 - line 66 see column 4, line 14 - line 31; figures 1,2 ----	10
A	EP 0 628 290 A (MITAKA KOHKI CO. LTD.) 14 December 1994 cited in the application ----	
A	EP 0 476 552 A (CARL ZEISS) 25 March 1992 cited in the application ----	
A	EP 0 476 551 A (CARL ZEISS) 25 March 1992 cited in the application -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/02964

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CH 625057	A	31-08-1981	NONE	
US 5609316	A	11-03-1997	NONE	
DE 4214858	C	10-02-1994	DE 4237571 A	11-05-1994
			DE 9218237 U	28-10-1993
			US 5425068 A	13-06-1995
WO 9713997	A	17-04-1997	EP 0855002 A	29-07-1998
WO 9720166	A	05-06-1997	EP 0864063 A	16-09-1998
US 2810819	A	22-10-1957	NONE	
US 3637233	A	25-01-1972	NONE	
EP 628290	A	14-12-1994	JP 6197912 A	19-07-1994
			US 5528417 A	18-06-1996
			CN 1089363 A	13-07-1994
			WO 9414387 A	07-07-1994
			SG 46474 A	20-02-1998
EP 476552	A	25-03-1992	DE 4029638 A	26-03-1992
			CA 2051560 A	20-03-1992
			DE 59104047 D	09-02-1995
			JP 4321008 A	11-11-1992
			US 5173803 A	22-12-1992
EP 476551	A	25-03-1992	DE 9013260 U	22-11-1990
			CA 2051588 A	20-03-1992
			DE 59103973 D	02-02-1995
			US 5173802 A	22-12-1992

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

09/423916

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts E 0338 WO	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 98/02964	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 20/05/1998	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 20/05/1997
Anmelder LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG et al.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. ☐ Bestimmte Ansprüche haben sich als nichtrecherchierbar erwiesen (siehe Feld I).
2. ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).
3. ☐ In der internationalen Anmeldung ist ein **Protokoll einer Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** offenbart; die internationale Recherche wurde auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt.
 - ☐ das zusammen mit der internationalen Anmeldung eingereicht wurde.
 - ☐ das vom Anmelder getrennt von der internationalen Anmeldung vorgelegt wurde.
 - ☐ dem jedoch keine Erklärung beigelegt war, daß der Inhalt des Protokolls nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der eingereichten Fassung hinausgeht.
 - ☐ das von der Internationalen Recherchenbehörde in die ordnungsgemäße Form übertragen wurde.
4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**
 - ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
 - ☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt.
5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**
 - ☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
 - ☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der Feld III angegebenen Fassung von dieser Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Internationalen Recherchenbehörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.
6. Folgende Abbildung der **Zeichnungen** ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen:
Abb. Nr. 1
 - ☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen
 - ☐ weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
 - ☐ weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.☐ keine der Abb.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 6 F16M11/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 F16M G02B

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	CH 625 057 A (CONTRAVES AG) 31. August 1981 siehe Seite 4, linke Spalte, Zeile 1 - Zeile 7; Abbildungen 1,2 ---	1,6
X	US 5 609 316 A (TIGLIEV) 11. März 1997 in der Anmeldung erwähnt siehe Spalte 2, Zeile 44 - Zeile 47	1,6,7
A	---	10
A	DE 42 14 858 C (SIEMENS AG) 10. Februar 1994 in der Anmeldung erwähnt siehe Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 35; Abbildung 3 --- -/-	1,2

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

7. September 1998

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

28/09/1998

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Baron, C

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 97 13997 A (LEICA AG) 17. April 1997 in der Anmeldung erwähnt siehe Seite 8, Zeile 16 - Zeile 33; Abbildung 4 ---	1,2
A,P	WO 97 20166 A (LEICA AG) 5. Juni 1997 in der Anmeldung erwähnt siehe Seite 17, Zeile 8 - Zeile 22; Abbildung 3 ---	1-3
A	US 2 810 819 A (GIBSON) 22. Oktober 1957 siehe Spalte 2, Zeile 56 - Spalte 3, Zeile 9; Abbildungen 1,2 ---	10
A	US 3 637 233 A (HOPPL) 25. Januar 1972 siehe Spalte 2, Zeile 54 - Zeile 66 siehe Spalte 4, Zeile 14 - Zeile 31; Abbildungen 1,2 ---	10
A	EP 0 628 290 A (MITAKA KOHKI CO. LTD.) 14. Dezember 1994 in der Anmeldung erwähnt ---	
A	EP 0 476 552 A (CARL ZEISS) 25. März 1992 in der Anmeldung erwähnt ---	
A	EP 0 476 551 A (CARL ZEISS) 25. März 1992 in der Anmeldung erwähnt -----	

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/02964

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)		Publication date
CH 625057	A	31-08-1981	NONE		
US 5609316	A	11-03-1997	NONE		
DE 4214858	C	10-02-1994	DE	4237571 A	11-05-1994
			DE	9218237 U	28-10-1993
			US	5425068 A	13-06-1995
WO 9713997	A	17-04-1997	EP	0855002 A	29-07-1998
WO 9720166	A	05-06-1997	EP	0864063 A	16-09-1998
US 2810819	A	22-10-1957	NONE		
US 3637233	A	25-01-1972	NONE		
EP 628290	A	14-12-1994	JP	6197912 A	19-07-1994
			US	5528417 A	18-06-1996
			CN	1089363 A	13-07-1994
			WO	9414387 A	07-07-1994
			SG	46474 A	20-02-1998
EP 476552	A	25-03-1992	DE	4029638 A	26-03-1992
			CA	2051560 A	20-03-1992
			DE	59104047 D	09-02-1995
			JP	4321008 A	11-11-1992
			US	5173803 A	22-12-1992
EP 476551	A	25-03-1992	DE	9013260 U	22-11-1990
			CA	2051588 A	20-03-1992
			DE	59103973 D	02-02-1995
			US	5173802 A	22-12-1992

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 04 AUG 1999

WIPO PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts E 0338 WO	WEITERES VORGEHEN siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)	
Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/02964	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 20/05/1998	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 20/05/1997
Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK F16M11/04		
Anmelder LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG et al.		



- Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
- Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.

☒ Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

 Diese Anlagen umfassen insgesamt 1 Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:

- I ☒ Grundlage des Berichts
- II ☐ Priorität
- III ☐ Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erfinderische Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit
- IV ☐ Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung
- V ☒ Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderische Tätigkeit und der gewerbliche Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung
- VI ☐ Bestimmte angeführte Unterlagen
- VII ☐ Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung
- VIII ☐ Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 19/11/1998	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 30.07.99
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde:  Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Rochus, J Tel. Nr. +49 89 2399 8913 

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/02964

I. Grundlage des Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigelegt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

Beschreibung, Seiten:

1-19 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

2,3,5-13 ursprüngliche Fassung

1,4 eingegangen am 10/05/1999 mit Schreiben vom 06/05/1999

Zeichnungen, Blätter:

1/7-7/7 ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- ☐ Beschreibung, Seiten:
- ☐ Ansprüche, Nr.:
- ☐ Zeichnungen, Blatt:

3. ☐ Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
PRÜFUNGSBERICHT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/02964

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erfinderischen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	1
Erfinderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	2-6,10
Gewerbliche Anwendbarkeit (GA)	Ja: Ansprüche	1-13
	Nein: Ansprüche	

2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt

1. Aus der US-A-5 609 316 ist ein Mikroskopstativ, insbesondere für ein Operationsmikroskop, mit vertikalen und horizontalen rohrförmigen Trägern bekannt, wobei zwar implizit der Begriff 'rohrförmig' nicht in US-A-5 609 316 genannt ist, es aber zur allgemein üblichen Praxis gehört, aus Gewichtsparsparnisgründen, etwa die Teile 30, 34, 40a und 40b hohl, d.h. rohrförmig, auszuführen.

Des weiteren ist aus der US-A-5 609 316 eine elastomere Druckunterlage 22 (Spalte 2, Zeile 47) bekannt, die zwischen Stativteilen 24 und dem Boden angeordnet ist und als Dämpfungsschicht fungiert.

Damit ist eine der im Anspruch genannten Varianten neuheitsschädlich vorweggenommen. Anspruch 1 erfüllt daher nicht die Voraussetzungen nach Art. 33(2) PCT.

2. Die Merkmale der Ansprüche 2, 4 und 5 sind per se aus der DE-A-4 214 858 bekannt, jene von Anspruch 6 aus der CH-A-625 057 und jene von Anspruch 10 aus der US-A-3 637 233. Die Merkmale des Anspruchs 3 sind dem mit Wickelmethode beschäftigten Fachmann durchaus bekannt. Diese Ansprüche enthalten daher keine erfinderischen Merkmale (Art. 33(3) PCT).

M 10.05.99

Neue Patentansprüche

1. Mikroskopstativ, insbesondere für ein Operationsmikroskop, mit vertikalen und horizontalen rohrförmigen Trägern (1,2,16,40,97),
dadurch **gekennzeichnet**, dass wenigstens einer der Träger
5 (1,2,16,40,97) aus zwei rohrförmigen Trägermaterialien mit wesentlich unterschiedlichen Elastizitätsmodulen aufgebaut ist, wobei das eine Trägermaterial konzentrisch das andere umschliesst, und wobei beide Trägermaterialien zum vertikalen Widerstandsmoment des Trägers beitragen, und/oder dass zwischen hochfesten Stativteilen und
10 benachbarten Stativteilen und/oder zwischen Stativteilen und dem Boden wenigstens eine Dämpfungsschicht (99) angeordnet ist.
4. Mikroskopstativ nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet**, dass die beiden Trägermaterialien starr, insbesondere
15 durch Verkleben, miteinander verbunden sind, oder die beiden Trägermaterialien gedämpft schubelastisch miteinander verbunden sind.

GEÄNDERTES BLATT

Translation

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

09/425916

5

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference E 0338 WO	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP98/02964	International filing date (day/month/year) 20 May 1998 (20.05.1998)	Priority date (day/month/year) 20 May 1997 (20.05.1997)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC F16M 11/04		
Applicant LEICA MIKROSKOPIE SYSTEME AG		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.

2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

☒ This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of 1 sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I ☒ Basis of the report
- II ☐ Priority
- III ☐ Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV ☐ Lack of unity of invention
- V ☒ Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI ☐ Certain documents cited
- VII ☐ Certain defects in the international application
- VIII ☐ Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 19 November 1998 (19.11.1998)	Date of completion of this report 30 July 1999 (30.07.1999)
Name and mailing address of the IPEA/EP European Patent Office D-80298 Munich, Germany Facsimile No. 49-89-2399-4465	Authorized officer Telephone No. 49-89-2399-0

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP98/02964

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of *(Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.)*:

- ☐ the international application as originally filed.
- ☒ the description, pages 1-19, as originally filed,
 pages _____, filed with the demand,
 pages _____, filed with the letter of _____,
 pages _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the claims, Nos. 2,3,5-13, as originally filed,
 Nos. _____, as amended under Article 19,
 Nos. _____, filed with the demand,
 Nos. 1,4, filed with the letter of 06 May 1999 (06.05.1999),
 Nos. _____, filed with the letter of _____.
- ☒ the drawings, sheets/fig 1/7-7/7, as originally filed,
 sheets/fig _____, filed with the demand,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____,
 sheets/fig _____, filed with the letter of _____.

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

- ☐ the description, pages _____
- ☐ the claims, Nos. _____
- ☐ the drawings, sheets/fig _____

3. ☐ This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.
PCT/EP 98/02964

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims		YES
	Claims	1	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	2-6, 10	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-13	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

1. Document US-A-5 609 316 discloses a microscope stand, especially for a surgical microscope, with vertical and horizontal tubular supports; although the term "tubular" is not explicitly used in US-A-5 609 316, designing parts for instance 30, 34, 40a and 40b so that they are hollow, i.e. tubular, is general practice for weight-saving reasons.

Furthermore, US-A-5 609 316 discloses an elastomeric pressure pad (22; column 2, line 47) which is placed between the support parts (24) and the base and acts as an absorbing layer.

One of the variants specified in the claim is therefore anticipated. Consequently, Claim 1 does not meet the requirements of PCT Article 33(2).

2. The features of Claims 2, 4 and 5 are known per se from DE-A-42 14 858, those of Claim 6 from CH-A-625 057 and those of Claim 10 from US-A-3 637 233. The features of Claim 3 are well known to a person skilled in the art of winding methods. Consequently, these claims do not contain any inventive features (PCT Article 33(3)).

**This Page is Inserted by IFW Indexing and Scanning
Operations and is not part of the Official Record**

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images include but are not limited to the items checked:

- ☐ BLACK BORDERS
- ☒ IMAGE CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- ☐ FADED TEXT OR DRAWING
- ☐ BLURRED OR ILLEGIBLE TEXT OR DRAWING
- ☐ SKEWED/SLANTED IMAGES
- ☐ COLOR OR BLACK AND WHITE PHOTOGRAPHS
- ☐ GRAY SCALE DOCUMENTS
- ☐ LINES OR MARKS ON ORIGINAL DOCUMENT
- ☐ REFERENCE(S) OR EXHIBIT(S) SUBMITTED ARE POOR QUALITY
- ☐ OTHER: _____

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning these documents will not correct the image problems checked, please do not report these problems to the IFW Image Problem Mailbox.